



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR PAULO
Rua José Américo, Nº 525, Centro, CEP 37.405-000
Monsenhor Paulo – MG - Telefax: (35) 3263-1322



Memorial descritivo

Locação e Aquisição de Enfeites Natalinos
que serão distribuídos em todas as praças
do município.



Sumário

1. OBJETO.....	3
2. JUSTIFICATIVA.....	3
3. DESCRIÇÕES	3
3.1 BOLA DE NATAL	3
3.2 PACOTE DE PRESENTE	3
3.3 ESTRUTURA EM FORMATO DE TÚNEL DE LUZ	4
3.4 ÁRVORE LUMINOSA SEXTAVADA	5
3.5 ENFEITE ALUSIVO A SAGRADA FAMÍLIA	5
3.6 CONJUNTO COM 100 LEDS BRANCOS.....	5
3.7 CHAFARIZ DE LUZ.....	6
3.8 MINI CENÁRIO DECORATIVO ALUSIVO AO NATAL	6
3.9 SACO DE PRESENTES	7
3.10 DUPLA DE PACOTE DE PRESENTE.....	7
3.11 PACOTE DE PRESENTE / CAIXA DE PRESENTE	7
3.12 TRIO PACOTE DE PRESENTE / CAIXA DE PRESENTE	7
3.13 BRINQUEDO ÁRVORE ESCORREGADOR.....	8
3.14 BANCO EM FORMATO DE ESTRELA DE 5 PONTAS.....	8
3.15 MANGUEIRA LUMINOSA NA COR CRISTAL.....	8
3.16 PAINEL LUMINOSO BIDIMENSIONAL	9
3.17 TUBO CILÍNDRICO EM ACRÍLICO COM 30 LEDS	9
3.18 TUBO CILÍNDRICO (SNOW FALL).....	9
3.19 CONJUNTO COM 100 MICRO LÂMPADAS.....	10
4. RESPONSABILIDADES	10
5. CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	10



1. OBJETO

Este memorial tem como finalidade pré-definir certas condições a fim de explicar ou complementar informações que serão contempladas no processo.

2. JUSTIFICATIVA

A Cultura é um alicerce fundamental na sociedade e por este motivo a Prefeitura promove diversos eventos festivos anualmente. Atualmente, a administração municipal planejou adequar os principais pontos de relevância da cidade, que estão localizados nas praças municipais, com enfeites natalinos, sendo por alocação e aquisição. Dessa forma, essa ação cultural irá contribuir positivamente para o lazer e atração dos munícipes.

3. DESCRIÇÕES

3.1 BOLA DE NATAL

Enfeite alusivo a Bola de Natal com detalhes em folhas e arabescos, bidimensional, medindo entre Mínimo: 1,50m de altura x 1,50m de largura x 0,25m de profundidade e Máximo: 1,70m de altura x 1,70m de largura x 0,35m de profundidade, produzida em tubo quadrado de 15,00mm x 15,00mm e de barra chata de 1/8 x 3/8 e 1/2 x 3/16 de polegada em aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com lâmpadas de LED nas cores branca frio, branco morno, azul e verde, fio elétrico 2 x 0,5mm². Tensão 220v.

3.2 PACOTE DE PRESENTE

Locação de Enfeite alusivo a pacote de presente bidimensional, medindo entre Mínimo: 1,60m de altura x 1,50m de largura x 0,25m de profundidade e Máximo: 1,80m de altura x 1,70m de largura x 0,35m de profundidade produzida em tubo



quadrado de 15,00mm x 15,00mm e de barra chata de 1/8 x 3/8 e 1/2 x 3/16 de polegada em aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com lâmpadas de LED nas cores branca, vermelha e branco morno, fio elétrico 2 x 0,5mm². Tensão 220v.

3.3 ESTRUTURA EM FORMATO DE TÚNEL DE LUZ

Locação de Estrutura em formato de Túnel de Luz estático, medindo 10,00 x 3,50 x 4,00, formado por 3 estruturas metálicas estilo goleira medindo aproximadamente 3,50m de altura x 4,00m de largura, com dois postes na vertical medindo aproximadamente 3 polegadas de diâmetro cada e 1 poste da horizontal medindo aproximadamente 2,5 polegadas de diâmetro com parede 2mm, produzido em metal zincado e revestido com pintura em esmalte sintético automotivo branca. A iluminação decorativa será feita com aproximadamente 9000 (nove mil) micro lâmpadas de LEDs brancos frios e LEDs azuis, fio elétrico cristal transparente 2 x 0,5mm². O cabo é formado por 12 fios de cobre de 0,12mm², fixados para maior resistência em cabos de aço 1/8 com revestimento em PVC e presilhados com abraçadeiras de nylon 100mm x 2,5mm.

Locação de Estrutura em formato de Túnel de Luz estático com fechamento na parte de trás, medindo 3,60 x 4,00 x 3,00, formado por 2 estruturas metálicas estilo goleira medindo aproximadamente 3,00m de altura x 3,60m de largura, com dois postes na vertical medindo aproximadamente 3 polegadas de diâmetro cada e 1 poste da horizontal medindo aproximadamente 2,5 polegadas de diâmetro com parede 2mm, produzido em metal zincado e revestido com pintura em esmalte sintético automotivo branca. A iluminação decorativa será feita com aproximadamente 5600 micro lâmpadas de LEDs brancos frios e LEDs azuis, fio elétrico cristal transparente 2 x 0,5mm². O cabo é formado por 12 fios de cobre de 0,12mm².



3.4 ÁRVORE LUMINOSA SEXTAVADA

Locação de Árvore luminosa sextavada com desenho em forma de estrelas. Dimensões proporcionais entre Mínimo: 6,50m x 4,25m x 3,70 / Máximo: 6,70m x 4,45m x 3,90m. Produzida em tubo quadrado de aço carbono 1020, 30mm x 30mm x 2,00mm de parede e barra chata em aço carbono 1020, 1/2 x 3/16 polegada e 1/2 x 1/8 polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Contornada com mangueira luminosa incandescente cristal em PVC flexível extrusado transparente, de 13,00mm de diâmetro, 02 fios, com no máximo 36 micro lâmpadas por metro na tensão máxima de 220v. A árvore tem sua sustentação autoportante com 6 painéis triangulares interligados formando um hexágono, que deverá ser fixado ao solo. Aplicação de lâmpadas de xênon de 6w de potência máxima, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo 8,5cm de base de fixação. Tensão de 220v.

3.5 ENFEITE ALUSIVO A SAGRADA FAMÍLIA

Locação de Enfeite alusivo a Sagrada família, composta por José, Maria e o menino Jesus, produzindo em arames de alumínio, pintura Epóxi na cor branca com aplicação de lâmpadas de LED brancos frio ou branco morno, fio elétrico branco 2 x 0,5mm². Dimensões tridimensionais proporcionais entre Mínimo: José 1,05m de altura x 0,75m de largura x 0,85m de comprimento, Maria 1,05m de altura x 0,75m de largura x 0,80m de comprimento e o menino Jesus 0,50m de altura x 0,40m de largura x 0,85m de comprimento e Máximo: José 1,15m de altura x 0,85m de largura x 0,95m de comprimento, Maria 1,15m de altura x 0,85m de largura x 0,85m de comprimento e o menino Jesus 0,55m de altura x 0,45m de largura x 0,90m de comprimento.

3.6 CONJUNTO COM 100 LEDS BRANCOS

Aquisição de Conjunto com 100 LEDs brancos medindo aproximadamente 8,00m de comprimento na extensão do fio onde tem LEDs mais aproximadamente



0,20m de fio (10cm para cada lado) até os conectores, com terminal de pinos macho e fêmea e rosca permitindo a emenda de até 4 conjuntos. Cabo de força de aproximadamente 0,50m, somando a medida total aproximada do conjunto em 8,70m. Fio elétrico verde 2 x 0,5mm². O cabo é formado por 12 fios de cobre de 0,12mm². Consumo médio de 5W de potência, na tensão de 220v. Adequado para uso externo.

3.7 CHAFARIZ DE LUZ

Locação de Enfeite decorativo tridimensional, alusivo a um Chafariz de luz, medindo entre: Mínimo: 4,90m de altura x 5,40 de largura x 5,40 de comprimento / Máximo: 5,10m de altura x 5,60m de largura x 5,60m de comprimento, produzido em tubo quadrado 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura em aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, aplicação de mangueira de LED na cor branca 13mm de diâmetro, com 65 LEDs por metro, vem com aparelho sequencial que aciona aproximadamente 13 LEDs em cada canal, proporcionando um efeito de movimento e cascatas de micro lâmpadas cristal medindo aproximadamente 0,60m de queda, fio elétrico branco 2 x 0,5mm². Para que o efeito de movimento seja acionado, é necessário que as mangueiras de LED snow fall sejam conectadas a 2 transformadores de 220v corrente alternada para 24v corrente alternada, com capacidade para 15W de potência. A fixação do chafariz é através de um cano central de 3 polegadas com aberturas para o encaixe de cada haste. O chafariz de luz tem potência total de 4080W.

3.8 MINI CENÁRIO DECORATIVO ALUSIVO AO NATAL

Locação de Mini cenário decorativo alusivo ao Natal com pacotes de presentes e bolas, onde o personagem Papai Noel tem o rosto preparado através de recorte especial para que a pessoa tire foto com se fosse o próprio Papai Noel. A peça é bidimensional, porém com relevos. Produzida em fibra de vidro. Pintura colorida e verniz brilhante.



Degrau em dois níveis para alcance de foto. Dimensões aproximadas entre Mínimo: 1,80m alt. x 1,90m larg. x 0,80m prof. / Máximo: 2,00m alt. x 2,10m larg. x 1,10m prof.

3.9 SACO DE PRESENTES

Locação de "Saco de Presentes", tradicional do papai Noel, produzido em fibra de vidro. Pintura colorida e acabamento em verniz brilhante. Dimensões proporcionais entre Mínimo: 1,40m x 1,20 x 1,20m / Máximo: 1,50m x 1,30m x 1,30m.

3.10 DUPLA DE PACOTE DE PRESENTE

Locação de "Dupla de Pacote de Presente"/"Caixa de Presente", alusivo natalino, produzido em fibra de vidro. Pintura colorida com acabamento em verniz brilhante. Dimensões proporcionais entre Mínimo: 0,65m x 0,45m x 0,45m / Máximo: 0,75m x 0,55m x 0,55m.

Locação de "Dupla de Pacote de Presente"/"Caixa de Presente", alusivo natalino, produzido em fibra de vidro. Pintura colorida com acabamento em verniz brilhante. Dimensões proporcionais entre Mínimo: 0,50m x 0,25m x 0,40m / Máximo: 0,60m x 0,35m x 0,55m.

3.11 PACOTE DE PRESENTE / CAIXA DE PRESENTE

Locação de "Pacote de Presente"/"Caixa de Presente", alusivo natalino, produzido em fibra de vidro. Pintura colorida com acabamento em verniz brilhante. Dimensões proporcionais entre Mínimo: 0,25m x 0,20m x 0,25m / Máximo: 0,35m x 0,30m x 0,35m.

3.12 TRIO PACOTE DE PRESENTE / CAIXA DE PRESENTE

Locação de "Trio Pacote de Presente"/"Caixa de Presente", alusivo natalino, produzido em fibra de vidro. Pintura colorida com acabamento em verniz brilhante.



Dimensões proporcionais entre Mínimo: 0,40m x 0,45m x 0,40m / Máximo: 0,50m x 0,55m x 0,50m.

3.13 BRINQUEDO ÁRVORE ESCORREGADOR

Locação de Brinquedo árvore escorregador, medindo aproximadamente 4,40m de altura x 2,60m de largura x 5,70m de comprimento, com a escada de acesso e pés produzidos em estrutura metálica com cano de 3/4 parede 2mm e metalon 20,00mm x 20,00mm, zincados e revestidos com pintura em esmalte sintético automotivo dourada e verniz automotivo e escorregador produzido em fibra de vidro com pintura em esmalte sintético automotivo e verniz automotivo. . Pinheiro verde com neve, decorado com bolas vermelhas e estrelas douradas, confeccionado em fibra de vidro e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo. A idade mínima recomendada para utilização deste brinquedo é a partir de 3 anos

3.14 BANCO EM FORMATO DE ESTRELA DE 5 PONTAS

Locação de Banco em formato de estrela de 5 pontas, tridimensional medindo entre: Mínimo: 0,35m de altura x 1,20m de largura x 1,15m de comp / Máximo: 0,50m de altura x 1,40m de largura x 1,35m de comp., confeccionado em plástico (PE) de média densidade. Aplicação de suporte interno para a iluminação produzido em tubo de PVC, com lâmpada fria de 25W.

3.15 MANGUEIRA LUMINOSA NA COR CRISTAL

Aquisição de Mangueira luminosa na cor cristal, em PVC flexível extrusado transparente, de 13,00mm de diâmetro, 02 fios, com 36 lâmpadas incandescentes por metro na tensão de 220v, potência aproximada de 16W por metro e com corte a cada 1 metro. Cada rolo de 100m acompanha 5 Kits contendo: Rabicho transformador para mangueira luminosa incandescente, medindo aproximadamente 1,00m de comprimento, com plug de 2 pinos, soquete de encaixe adequado à mangueira incandescente de 2 fios



13mm, acompanha 1 tampa de vedação em silicone e 2 conectores com soquete de encaixe adequado à mangueira incandescente de 2 fios 13mm. Adequada para uso externo.

3.16 PAINEL LUMINOSO BIDIMENSIONAL

Locação de Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de arabescos, medindo entre: Mínimo: 6,90m de altura x 1,45m de largura / Máximo: 7,10m de altura x 1,65m de largura, produzido em barra chata 3/16 x 1/2 de polegada e tubo quadrado 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura em aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v. Adição de mangueira de LED na cor branca 13mm de diâmetro, com 64 LEDs por metro. Com aparelho sequencial que aciona aproximadamente 13 LEDs em cada canal, proporcionando um efeito de movimento. A figura luminosa tem potência total aproximada de 196W.

3.17 TUBO CILÍNDRICO EM ACRÍLICO COM 30 LEDs

Aquisição de Tubo cilíndrico em acrílico com 30 LEDs brancos com movimento snow fall, medindo aproximadamente 0,60m de comprimento, fio elétrico branco 2 x 0,5mm², tensão 220v, consumo médio 2w. Adequado para uso externo.

3.18 TUBO CILÍNDRICO (SNOW FALL)

Aquisição de Tubo cilíndrico (snow fall) em acrílico transparente com 48 LED's cor branco frio, com movimento snow fall, medindo aproximadamente 0,80m de comprimento, fio elétrico branco 2 x 0,5mm², tensão 220v, consumo médio 3w, com isolamento extra em resina cristal líquida, possibilitando maior resistência quando exposto às intempéries. Adequado para uso externo.



3.19 CONJUNTO COM 100 MICRO LÂMPADAS

Aquisição de Conjunto com 100 micro lâmpadas incandescentes tipo arroz, medindo aproximadamente 5,5m de comprimento, fio elétrico 2 x 0,5mm², cabo de cobre formado por 7 fios de 0,13mm². Consumo médio de 34W de potência, na tensão de 220v. Adequado para uso externo.

4. RESPONSABILIDADES

A execução dos serviços deverá ser de responsabilidade da empresa contratada, onde qualquer incidência de erro que venha ocorrer terá que ser reparado ou sanado pela mesma. Dessa forma, o proponente deverá realizar uma vistoria para ciência e conhecimento do que será executado, não podendo, posteriormente, alegar desconhecimento.

5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

No término da locação, será procedida cuidadosamente uma verificação pelo Departamento Municipal de Obras e Serviços Urbanos, das perfeitas condições, funcionamentos e segurança em geral.

Monsenhor Paulo MG, 08 de outubro de 2020.

Wilian Pedro

**DIRETOR DO DEPARTAMENTO
DE OBRAS E SERVIÇOS**